

**ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ
_____ Н.А. Жагора
" ____ " _____ 2006

Дальномеры лазерные DLE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____
--------------------------------	---

Выпускают по технической документации фирмы "Robert Bosch GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дальномеры лазерные DLE (далее – дальномеры) предназначены для измерения расстояний и вычисления площадей и объемов измеряемых объектов.

Область применения - строительство, отделочные работы, прикладная геодезия, монтаж технологического оборудования.

ОПИСАНИЕ

Дальномер представляет собой пылезащищенный и влагозащищенный корпус, внутри которого расположены оптические и электронные компоненты. Дальность измерения зависит от отражающей способности и свойств наружной поверхности в месте измерения. Поверхности стандартных строительных конструкций позволяют проводить измерения расстояний до 30 м. При проведении измерений расстояний свыше 30 м, для повышения светоотражательной способности используется специальная визирная пластина (мишень), входящая в комплект поставки дальномера.

Расстояния измеряются от исходной (нулевой) точки, которая совпадает с задним краем (торцом) корпуса дальномера. При измерениях с каких-либо граней используется откидной установочный уголок, а при измерении относительно больших расстояний используется штатив. Управление дальномером осуществляется с помощью встроенной панели управления, объединяющей ЖК-экран и клавиатуру. Для работы в местах с недостаточной освещенностью предусмотрена подсветка экрана, а для подтверждения выполнения задаваемых команд имеется звуковой сигнал.

Внешний вид дальномера лазерного DLE 150 приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки дальномеров от несанкционированного доступа с указанием места расположения клейма-наклейки приведена в приложении 1.



Рисунок 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	DLE 150 (DLE 150Connect)	DLE 50
1	2	3
Диаметр лазерного луча, мм, не более		
- на расстоянии 10 м	6	6
- на расстоянии 50 м	30	30
- на расстоянии 100 м	60	-
- на расстоянии 150 м	90	-
Пределы допускаемой погрешности измерений в интервале до 30 м, мм:		
- в помещении,	±2	
- на открытом воздухе	±3	
в интервале свыше 30 м	±(3+0,1(S-30))	
	где S- измеренное расстояние в м.	
Длина волны лазерного излучения, нм	635	
1	2	3
Мощность лазерного излучения, мВт, не более	1	

Диапазон измерения, м	От 0,3 - до 150	От 0,05 – до 50
Дискретность отсчета, мм	1	
Параметры электрического питания	4 батареи типа АА	
Продолжительность работы батареек, ед. измерений	30000	
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 50	
Диапазон температур условий хранения, °С	От минус 20 до плюс 70	
Габаритные размеры, мм, не более	68×150×46	58×100×326
Масса, кг, не более	0,43	0,17

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки длинномеров лазерных DLE

Наименование	Количество
Дальномер лазерный DLE	1 шт.
Универсальный наконечник	1 шт.
Пластина светоотражающая*	1 шт.
Очки для улучшения видимости лазерного луча*	1 шт.
Чехол для переноски	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МРБ МП. 1602-2006	1 экз.
* - по отдельному заказу	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Robert Bosch GmbH".
МРБ МП. 1602-2006 " Дальномеры лазерные Bosch ". Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дальномеры лазерные DLE соответствует требованиям технической документации фирмы "Robert Bosch GmbH", Германия.

Межповерочный интервал – 12 месяцев

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. (017) 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Robert Bosch GmbH"(Германия).
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
PHONE: +1-937-233-8921

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ

С.В.Курганский

Приложение 1
(обязательно)

Схема пломбировки дальномеров лазерных DLE 150
от несанкционированного доступа с указанием места расположения государственного поверительного
клейма-наклейки



Место расположения государственного поверительного клейма-наклейки.
